DLP 27-3-97006182

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletin n° 352 du 26/03/97 : 2 pages
d'après les observations du 24/03/1997

AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2 esplanade Roland Garros
BP 234 - 51686 REIMS CEDEX 2
Tél : 03 26 77 36 40 - Fax : 03 26 77 36 74

TARIF COURRIER 380 F - FAX 430 F - PAGE 1

Colza

Stade : tige 10-30 cm à toutes premières fleurs.

Insectes

Le vol des charançons de la tige du colza est terminé mais les méligèthes, même s'ils sont peu actifs à cause de la baisse des températures, sont toujours présents. Leur activité devrait fortement augmenter dès le retour de journées ensoleillées.

% de boutons avec des méligèthes

Lieu	% de boutons
08 Poix Terron	0
Noyaux	0
Le Thour	0
10 Pavillon Ste Julie	0
Eaux Puiseaux	16
Villemaur	100
St Germain	16
Balignicourt	0
51 Crugny	0
Les Rivières	8
Sompuis	2
Le Fresne	2

Cuvettes jaunes

A partir de l'apparition des premières fleurs de colza dans les parcelles, les cuvettes perdent une grande partie de leur intérêt : vous pouvez alors les retirer.

■ ***Nos conseils : ne plus intervenir contre le charançon de la tige du colza. Nous vous rappelons que les traitements visant les méligèthes sont inutiles dès l'apparition des premières fleurs.***

Maladies

Malgré le léger redémarrage du phoma sur les feuilles les plus basses, la situation est globalement saine.

■ ***Nos conseils : pas de traitement à prévoir dans l'immédiat. La prochaine intervention fongicide visera l'ensemble du complexe, notamment le sclérotinia, au stade "chute des pétales".***

Pois

Stade : germination à 100 % levée

Thrips

Les thrips, signalés la semaine dernière dans l'Aube, sont maintenant apparus dans les autres départements de la région.

Les infestations sont très variables : de 0 à plus de 6 thrips par plante.

■ ***Nos conseils : nos préconisations de la semaine dernière restent valables : intervenir si au stade 80% de levée, on dénombre au moins 1 thrips sur chaque plante observée.***

Orge d'hiver

Stade : Fin tallage à 1 noeud.

Maladies

L'**helminthosporiose** est bien active sur les feuilles les plus basses. La **rhynchosporiose** reste discrète.

■ ***Nos conseils : dans les parcelles les plus précoces (1 noeud) , sur variété sensible (Plaisant, même au stade épi 1 cm), une intervention peut se justifier si l'helminthosporiose est très active. Reportez-vous au dépliant vert "fongicides céréales" de notre dernier bulletin.***

Blé

Stade : Fin tallage à 1 noeud.

Maladies

Les symptômes de **piétin verse** sont en légère augmentation, avec toujours une très forte hétérogénéité entre les parcelles (de 0% à près de 60 % de pieds touchés). Le retour à des températures plus conformes aux normales freine la maladie. Le tableau qui suit montre la variabilité des attaques dans la Marne et les Ardennes.

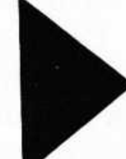
% de pieds touchés par le piétin

Lieu	% de pieds
08 Rethel	24
Barby	24
Le Thour	54
Mont Laurent	2
Poix Terron	0
51 Marson	10
Cernon	6
Humbauville	20
Val de Vière	30
Pomacle	0
Crugny	0
Cormicy	4
Vauchamps	0
Broussy le Petit	12

La **septoriose** est toujours bien implantée sur les feuilles de la base. De jeunes pustules d'**oïdium** sont apparues

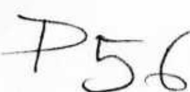


Conservez la fiche couleur "piétin verse et rhizoctone".



Surveillez les méligèthes dès le retour du soleil.

L'helminthosporiose est déjà active.



récemment, mais les conditions météo actuelles lui sont peu favorables.

■ *Visitez vos parcelles les plus précoces.*

Une intervention contre le piétin verse ne se justifie que si 15 à 20% des pieds sont touchés. Reportez-vous à la fiche couleur jointe pour identifier les maladies du pied. Ne traiter l'oïdium que dans des cas bien précis : variétés sensibles implantées en "petite" terre de craie.

Le point sur...

Mouches grises et mouches jaunes

Dans notre dernier bulletin, nous vous informions des attaques, parfois conséquentes, de mouches sur les blés semés derrière betterave. La biologie des mouches grises et jaunes est très différente. La mouche **jaune** pond dans les blés déjà levés et l'asticot qui sort de l'oeuf escalade la plantule de blé. Par contre, comme la mouche **grise** pond dans le précédent cultural, les oeufs sont mélangés avec le sol par la préparation du semis : les asticots pénètrent au niveau du plateau de tallage en passant dans la zone de diffusion du traitement de semence. C'est ce qui explique que les traitements de semences ne sont efficaces que contre la mouche grise. Il est donc utile, en vous appuyant sur le schéma ci- contre, de savoir distinguer ces 2 espèces.

CRITERES de RECONNAISSANCE

SYMPTOME COMMUN : Dernière feuille jaune

↓

Examen de la base du pied après retrait des gaines externes	
Mouche Grise	**Mouche Jaune**
- Base du pied brun-rosé	- Base du pied blanche
- Perforation au niveau du plateau de tallage	- Présence d'une galerie larvaire spiralée autour de la base de la tige

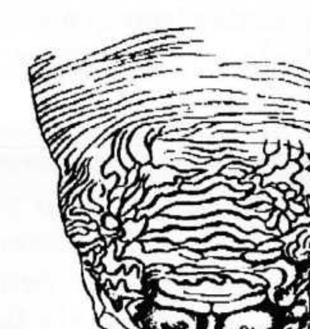
↓

Coupe longitudinale de la base du pied	
Mouche Grise	**Mouche Jaune**
- Epi attaqué par la base	- Epi attaqué par le sommet
- 1er entre-noeud détruit avant élongation	- 1er entre-noeud sain

↓

Observation de la larve au laboratoire	
Mouche Grise	**Mouche jaune**
6 digitations caudales	2 mamelons caudaux





Pas de problème cette année sur orge de printemps

Du fait des éclosions précoces des oeufs (courant février), les orges de printemps sont à l'abri des attaques de mouches. Un seul cas de figure pourrait poser problème: le semis d'orge de printemps juste après le retournement d'un blé lui même attaqué par la mouche grise.

Pas de solution de rattrapage performante

De nombreux essais ont été conduits suite aux fortes attaques du début des années 1980, aussi bien sur mouche grise que sur mouche jaune. Les meilleurs positionnements des traitements (début d'éclosion des oeufs à toutes premières pénétrations des larves) ne permettaient pas de dégager des résultats économiques réguliers.

En direct de notre laboratoire...

Les premiers symptômes de nématodes sur blé viennent d'être confirmés par notre laboratoire. L'agent responsable est *Hétérodera avenae* qui provoque un chevelu racinaire important.

Le désherbage du tournesol

La réussite de la culture du tournesol dépend beaucoup du succès du désherbage. En effet, le tournesol est très sensible à la concurrence jusqu'aux stades 5 à 6 paires de feuilles. Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Les produits utilisés doivent être choisis en fonction de la flore qui risque d'apparaître dans la parcelle. De plus, ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

L'objectif est d'empêcher la levée des dicotylédones car il n'existe aucun désherbage de rattrapage en post-levée. Seul le binage peut rattraper partiellement une levée d'adventice.

Les désherbages sur tournesol peuvent être réalisés à trois dates différentes :

Pré-semis

Après l'application de ces produits, une incorporation à 6 ou 8 cm de profondeur est à réaliser.

Pour les produits à base de **trifluraline**, l'incorporation doit être faite dans les 24 heures. Pour le **PROWL**, l'enfouissement doit être fait dans les 5 à 6 jours. Enfin, en pré-semis, on peut aussi utiliser l'**AVADEX BW** à 3.5 l/ha sur des terres infestées de folle avoine.

Post-semis pré-levée

Ces herbicides sont à appliquer le plus tôt possible après le semis. Les produits à bases de **linuron** sont à appliquer dans les 48 heures suivant le semis. Les autres produits doivent surtout s'employer en pré-levée du tournesol afin d'éviter tout risque de phytotoxicité.

Post-levée

A cette époque, seuls les produits anti-graminées sont utilisables. Pour **FERVIN** et **FERVINAL**, veillez à respecter les conditions d'emploi pour avoir une efficacité maximale : l'application doit se faire le soir, par lumière pas trop intense et température douce.

TABLEAU DES SPECIALITES HOMOLOGUES SUR GRAMINEES

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
ANKOR (Rhône Poulenc)	3 l/ha +huile	3 l/ha + huile
CENTURION 240 EC (Phytorus)	0.5 l/ha + huile	1.25 l/ha + huile
ELOGE (Bayer)	0.5 l/ha	1 l/ha
FERVINAL (Schering)	1.5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
FUSILADE X2 (Sopra)	0.75 l/ha + Agral 90	1.5 l/ha + Agral 90
STRATOS ULTRA (BASF)	2 l/ha	4 l/ha
TARGA D+ (Rhône Poulenc)	0.5 l/ha + huile	1.25 l/ha + huile
PILOT (Philagro France)	1.2 l/ha	1.2 l/ha

Efficacité des antidicotylédones - tableau à jour au 01/01/97.

DICOTYLEDONES

Pré-semis incorporé	Post-levée pré-levée	SELECTIVITE	Amarante	Ambroisie	Arroche	Capselle	Chenopode blanc	Gaillet	Helminthie	Laiteron	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Seneçon	Stellaire	Veronique
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	puis *linuron* (2) 500 g de ma/ha	Méd.	S	R	S	S	S	M	M	M	M	M	S	R	R	M	S	R	R	S	S	R	R	S	S
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	B	S	R	S	S	S	S	S	S	S	M	S	S	M	R	S	S	S	R	S	S	R	S	S
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **RACER ME** 2 l/ha	B	S	R	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	M	S	S	S	M	S	M	M	S	S
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **RONSTAR** 3 l/ha	B	S	R	M	M	S	M	S	S	S	S	S	S	M	M	S	R	R	S	S	M	M	S	S
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **PHARE** 10 l/ha	B	S	R	—	S	S	M	—	—	S	—	—	—	S	—	S	M	—	S	—	S	—	S	S
PROWL 3.3 l/ha	ou **RACER ME** 2 l/ha	B	S	R	S	S	S	M	S	S	S	—	S	S	M	S	S	S	S	M	M	S	—	S	S
PROWL 3.3 l/ha	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	B	S	R	M	—	S	S	S	S	M	M	—	S	R	R	S	S	S	S	S	S	—	S	—
MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha ou **HERBIUS** 2.2 l/ha	puis **RACER ME** 2 l/ha	B	S	R	S	S	S	S	S	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S	S	M	S	S
MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha ou **HERBIUS** 2.2 l/ha	ou **RONSTAR** 3 l/ha	B	S	R	—	S	S	M	S	M	S	S	R	S	M	S	S	R	—	S	S	S	—	—	S
MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha ou **HERBIUS** 2.2 l/ha	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	B	S	R	S	S	S	S	S	S	R	M	S	S	R	R	S	M	S	M	M	S	—	S	M
	RACER ME 3 l/ha	B	S	R	M	S	S	M	S	S	S	—	M	S	S	S	S	S	S	S	M	R	M	S	S
	CHALLENGE 600 4.5 l/ha	B	M	R	M	S	S	M	S	S	M	M	—	M	R	R	S	M	M	M	R	M	M	S	S
	PHARE 10 l/ha	B	S	R	—	—	S	R	—	—	S	—	—	—	M	—	S	M	—	—	—	S	—	S	S

GRAMINEES

Pré-semis incorporé	Post-levée pré-levée	Digitaire	Folle avoine	Panic	Ray-grass	Sétaire	Vulpin
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	puis *linuron* (2) 500 g de ma/ha	S	M	S	M	S	M
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	S	M	S	—	S	M
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **RACER ME** 2 l/ha	S	R	S	M	S	M
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **RONSTAR** 3 l/ha	S	R	S	—	S	M
Trifluraline (1) 2.5 l/ha	ou **PHARE** 10 l/ha	S	S	S	—	S	S
PROWL 3.3 l/ha	ou **RACER ME** 2 l/ha	S	M	S	—	S	—
PROWL 3.3 l/ha	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	S	R	S	—	S	—
MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha ou **HERBIUS** 2.2 l/ha	puis **RACER ME** 2 l/ha	S	R	S	S	S	M
MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha ou **HERBIUS** 2.2 l/ha	ou **RONSTAR** 3 l/ha	S	—	S	S	S	—
MERCANTOR 2.2 l/ha ou **METEOR** 2.2 l/ha ou **HERBIUS** 2.2 l/ha	ou **CHALLENGE 600** 3.5 l/ha	S	R	S	—	S	—
	RACER ME 3 l/ha	S	R	S	—	S	—
	CHALLENGE 600 4.5 l/ha	—	R	—	—	—	—
	PHARE 10 l/ha	S	S	S	—	S	S

(1)(2)Nombreuses spécialités

SELECTIVITE : B = Bonne ; Méd. = Médiocre

EFFICACITE : R = Résistant ; S = Sensible ; M = Moyen ou irrégulier ; — = Manque d'information

Les ravageurs du tournesol

La protection insecticide contre les ravageurs du sol est à raisonner à la parcelle. Il faut connaître les parcelles à risque car une bonne implantation et une levée correcte permet d'assurer un rendement optimal. En effet, le tournesol compense très peu un manque à la levée.

Les taupins

Les larves de **taupins** sont peu présentes dans les sols de la région et elles n'occasionnent pas forcément de dégât sur tournesol (décalage entre le stade sensible et l'activité maximale des larves). Si une protection contre le taupin s'avère nécessaire, elle doit être réalisée au semis car après il n'y a plus de lutte possible (voir tableau).

Les autres ravageurs

(iules, blaniules, scutigerelles) occasionnent localement des dégâts. La lutte est la même que celle du taupin.

Les limaces

Les limaces sont à surveiller dés le semis avec une vigilance toute particulière au moment de la levée car s'est à cette époque qu'elles peuvent occasionner le plus de dégât. La lutte est essentiellement chimique (voir tableau) mais ont peut limiter leur développement en évitant les sols creux, motteux et les lits de semences trop riche en matière organique non dégradés. Même après une application, il faut rester vigilant surtout en condition humide. Si il y a apparition ou réapparition ne pas hésiter à réintervenir.

TABLEAU DES SPECIALITES HOMOLOGUEES CONTRE LES LIMACES

SPECIALITES	MATIERE ACTIVE	DOSE/HA
MALICE	bensultap	7.5 kg
MESUROL RF	mercaptodiméthur	3 kg
Nombreuses spécialités	Méthaldehyde	5 à 10 kg
SKIPPER SLOGGY	thiodicarbe	5 kg

TABLEAU DES SPECIALITES HOMOLOGUEES CONTRE LES RAVAGEURS SOUTERAINS

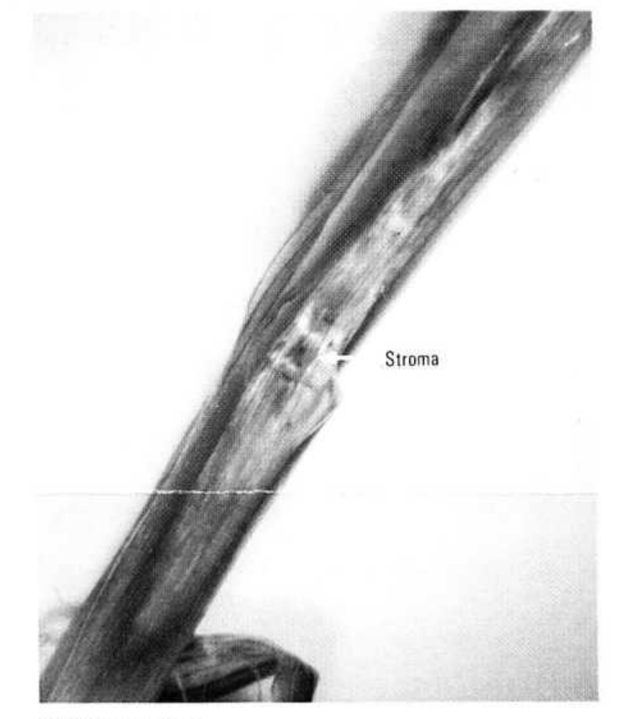
	SPECIALITES	MATIERE ACTIVE	DOSE/ha
Traitement de semences (traitement industriel)	GAUCHO	imidaclopride	1.5 kg/q (surtout Taupins et Pucerons)
Traitement en plein avec incorporation en pré-semis	IULEX	lindane + diazinon	6 l
	KREGAN Liquide LICOL LINFOS LORSBAN Liquide	chlorpyriphos-éthyl + lindane	5 l
	Nombreuses spécialités	lindane	1350 g de m.a/ha dose maximale autorisée
Traitement par microgranulés sur la ligne de semis	BRISCAR	terbufos + phorate	12 kg
	CARMA	isophenphos + carbofuran	12 kg
	COUNTER PLUS	terbufos	8 kg
	DOTAN	chlorméphos	6 kg
	GEOPHOS 5G	phorate	12 kg
	MARSHAL FORT SPI	carbosulfan	7.5 kg
	ONCOL S	benfuran	7 kg
	THEMIK M	albicarbe + lindane	15 kg
	Nombreuses spécialités	carbofuran	



PIÉTIN-VERSE ET RHIZOCTONE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

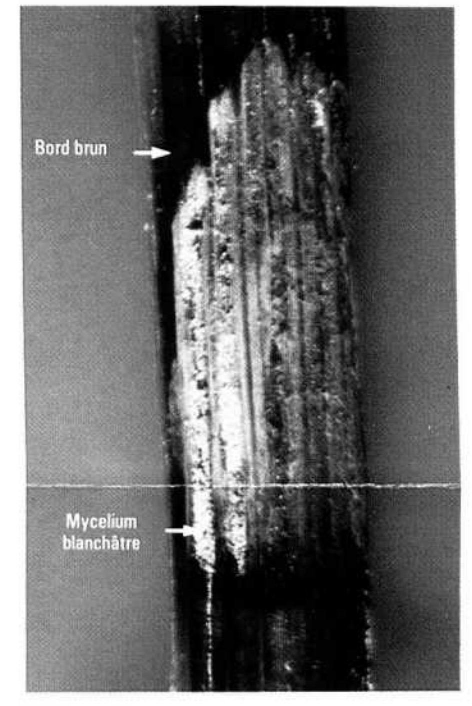
Les premiers symptômes : examinez les gaines



Piétin-verse.

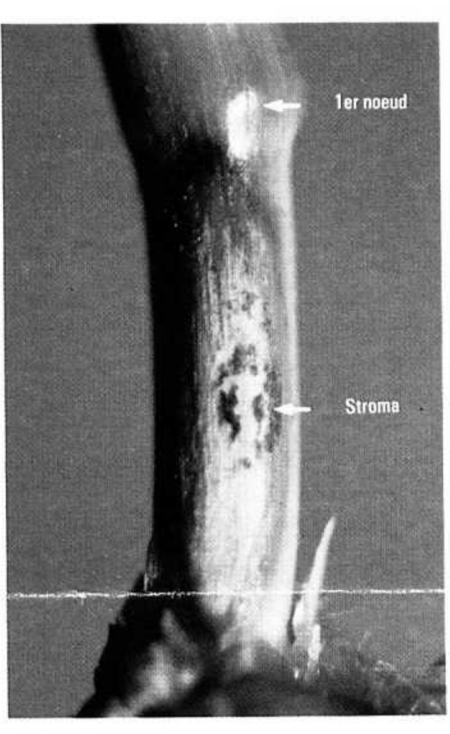


Rhizoctone.

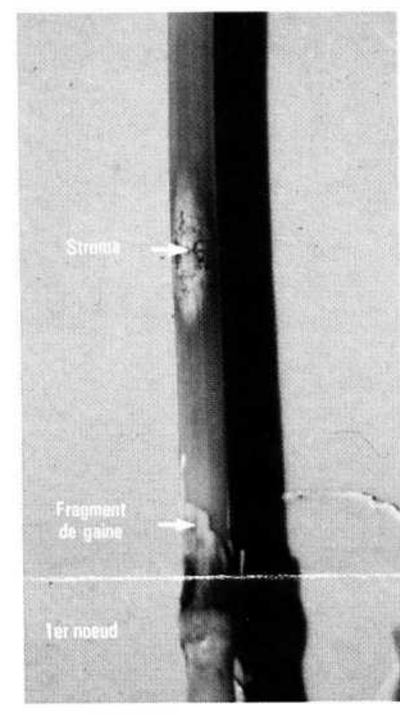


Rhizoctone.

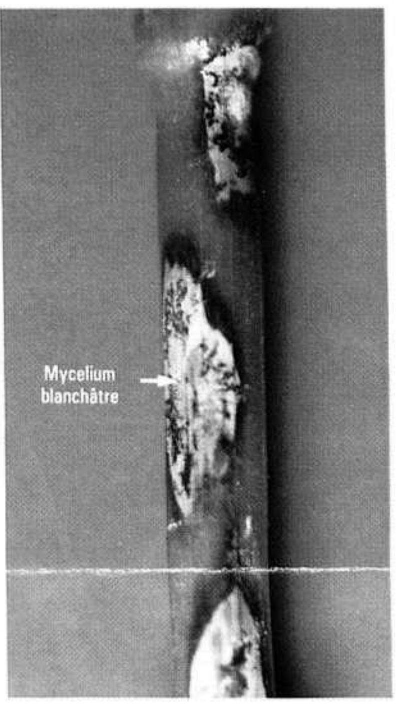
Sur tiges : observez à différents niveaux



Piétin-verse.

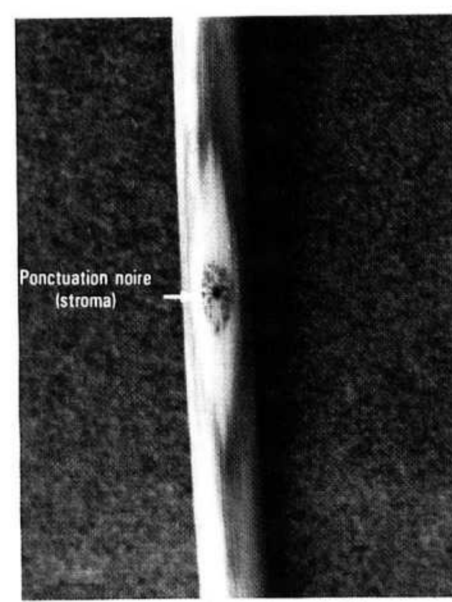


Piétin-verse.

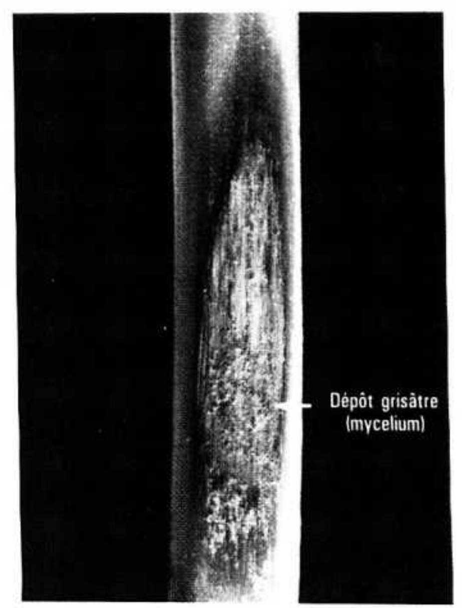


Rhizoctone.

Attention aux taches ovales !



Nécrose ocellée de piétin-verse.



Nécrose de rhizoctone.

centre impression